

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

*До 80-річчя  
професора С.Ю. Масловського*

## СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОРФОЛОГІЇ ЛЮДИНИ

Збірник тез  
Всеукраїнської науково-практичної конференції  
з міжнародною участю

23–25 вересня 2020 року, м. Харків

ХАРКІВ  
ХНМУ  
2020

## З М І С Т

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Вовк О.Ю., Торяник І.І., А.Ю. Волянський</i><br>С.Ю. МАСЛОВСЬКИЙ. ЗГАДКИ ПРО ПЕДАГОГА, МИТЦЯ,<br>ВЧЕНОГО .....                                                                                                                                                  | 8  |
| <i>Ольховський В.О., Григорян Е.К., Мирошниченко М.С.</i><br>МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ МАТКИ<br>У ЖІНОК В РІЗНІ ТЕРМІНИ ПОСТМОРТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ ...                                                                                               | 10 |
| <i>Кока В.М., Старченко І.І., Филенко Б.М., Ройко Н.В., Редченко Л.В.</i><br>ОСОБЛИВОСТІ КРОВОПОСТАЧАННЯ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ<br>ЯЗИКА ЩУРІВ В НОРМІ.....                                                                                                             | 12 |
| <i>Хламанова Л.І., Чайковський Ю.Б.</i><br>РОЛЬ ГІСТОЛОГІЇ У ПІДВИЩЕННІ МОТИВАЦІЇ ДО<br>ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ<br>У МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ.....                                                                                                   | 14 |
| <i>Шамало С.М., Кваско О.Ю., Демидчук А.С., Кондаурова А.Ю.</i><br>ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТРАВМИ<br>СІДНИЧОГО НЕРВА ЗА УМОВ РТУТНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ.....                                                                                           | 18 |
| <i>О.М.Скрябіна, О.О. Шаповалова, О.І.Артемченко, О.П.Бабкіна</i><br>АНАТОМІЧНА ЛЕКЦІЯ ЯК ФОРМА<br>ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.....                                                                                                                                     | 19 |
| <i>Kinash O., Hirko T., Kisiliova O., Lisachenko O., Kisilova O.,<br/>Pelipenko L., Boruta N., Hryhorenko A., Donets I.</i><br>FEATURES OF THE CYTOGRAM CELLULAR COMPOSITION<br>IN ORAL MUCOSA LEPTOTRICHOSIS PATIENTS WITH<br>GASTROENTEROLOGICAL PATHOLOGY ..... | 22 |
| <i>Плахотний Р.О., Керечанин І.В., Шмаргальов А.О., Ковальчук Н.В.</i><br>ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОЛОГІЯ ПРЯМОЇ КИШКИ СВИНІ<br>ТА ЛЮДИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ 3D РЕКОНСТРУКЦІЇ.....                                                                                                | 23 |
| <i>Нечепоренко А.Г., Бушман В.С.</i><br>ВПЛИВ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ НА РЕПРОДУКТИВНУ<br>СИСТЕМУ ЩУРІВ ЛІНІЇ WISTAR .....                                                                                                                                          | 25 |
| <i>Гаранко Т.В., Матешук-Вацеба Л.Р.</i><br>СУБМІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ ПРИ ДІЇ<br>ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ ТА ПІСЛЯ КОРЕКЦІЇ МЕЛАТОНІНОМ..                                                                                                                  | 28 |
| <i>Антонюк О.П., Вовк Ю.М.</i><br>ЕМБРІОГЕНЕЗ ПОРОЖНЬОЇ КИШКИ ТА КЛУБОВОЇ КИШКИ..                                                                                                                                                                                  | 30 |
| <i>Яременко Л.М., Грабовий О.М., Шепелєв С.Є., Керечанин І.В.</i><br>ЕКСПРЕСІЯ БІЛКУ НЕЙРОФІЛАМЕНТІВ В НЕЙРОНАХ<br>СЕНСОМОТОРНОЇ КОРИ ВЕЛИКИХ ПІВКУЛЬ ПРИ<br>СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ МОЗКОВИМ АНТИГЕНОМ ЗА УМОВ<br>ГІПОПЕРФУЗІЇ.....                                        | 35 |

FEATURES OF THE CYTOGRAM CELLULAR COMPOSITION  
IN ORAL MUCOSA LEPTOTRICHOSIS PATIENTS WITH  
GASTROENTEROLOGICAL PATHOLOGY

<sup>1</sup>Kinash O., <sup>2</sup>Hirko T., <sup>3</sup>Kisiliova O., <sup>1</sup>Lisachenko O., <sup>3</sup>Kisilova O.,  
<sup>1</sup>Pelipenko L., <sup>1</sup>Boruta N., <sup>1</sup>Hryhorenko A., <sup>1</sup>Donets I.

<sup>1</sup>Ukrainian Medical Stomatological Academy,  
Poltava, Ukraine.

<sup>2</sup>Poltava Oblast Oncology Clinic,  
Poltava, Ukraine.

<sup>3</sup>Poltava Oblast Center of Dentistry – Dental Clinic,  
Poltava, Ukraine

**Introduction.** Leptotrichosis is the disease caused by the opportunistic fusobacteria of *Leptotrichia* genus due their transition from saprophytic to parasitic status under chronic somatic diseases influence. The *Leptotrichia buccalis* is the species which persists in the oral cavity. It has been considered significantly higher detection rate of *Leptotrichia* spp. from patients with gastroenterological pathology, including gastrointestinal cancer. Bacteria of the *Leptotrichia* genus were detected in varying severity periodontitis in 79–85% of cases. Leptotrichosis is described as HIV-associated infection. Leptotrichosis of mucous membrane of oral cavity the most often differentiated from oropharyngeal candidosis due to the similar clinical signs. It is rather difficult to cultivate bacteria of the *Leptotrichia* genus in the laboratory conditions. The disease agent requires to specific cultivation procedures. The cytological examination is the most reliable, non-invasive and accessible method for the appropriate diagnostic of leptotrichosis.

**The objective of the study** was to perform examination the cellular composition of oral mucosa (OM) cytograms in leptotrichosis-affected patients with gastroenterological pathology.

**Materials and methods.** Clinical studies were conducted on the basis of a dental department in the Poltava Oblast Clinical Hospital during 2018–2019. 40 cytograms were collected and examined from patients with gastroenterological pathology and signs of leptotrichosis. Material for cytological testing was collected from the back of the tongue, the mucous membrane of the cheeks and gingival sulcus by scraping method. The smears staining has been done by Romanowsky–Giemsa dye. Zeiss Primo Star microscope (10x/20 ocular, a Plan–Achromat x100 lens) has been used for cytograms examination.

**Results.** Patients complained to the dentist with feter et orae, oral heartburn sins. The large number of dirty gray or yellowish layers were detected during the clinical observation. The layers were poorly re-

moved during scarification. Sometimes the lesion spread to the mucous membrane of the hard palate and turned it gray-yellow. The detected *Leptotrichia* spp. cells were occurred as the straight or slightly curved thin gram-negative rods with a thickening in the central part, united in straight thin chains. The number of detected agent was from 15–20 elements to massive clusters in the view field. Another microflora was represented by cocci (streptococci, staphylococci, single cocci). All samples contained desquamated superficial, intermediate, and parabasal epithelial cells, sometimes with signs of parakeratosis and other dystrophic changes in the nucleus and cytoplasm. The neutrophilic leukocytes were detected in some cases over the entire field of view with intensely colored, clear, segmented nuclei. Also in some preparations the neutrophilic leukocytes and fuzzy nuclei of lysed neutrophils were detected. They were occurred in variable rate (up to 5–7 in the field of view). The single ones with preserved segmentation, and macrophages with eosinophilic granularity (1–2 in the field of view) were occurred.

**Conclusion.** This study demonstrated that cytological composition of leptotrichosis in patients with gastroenterological pathology corresponded to acute or chronic inflammatory process. Most often, *Leptotrichias* colonized mucous membrane of the oral cavity in association with streptococci and staphylococci. Studies of the cellular composition of cytograms in patients with a hematological pathology are planned.

#### **ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОЛОГІЯ ПРЯМОЇ КИШКИ СВИНІ ТА ЛЮДИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ 3D РЕКОНСТРУКЦІЇ**

*Плахотний Р.О., Керечанин І.В.,*

*Шмаргальов А.О., Ковальчук Н.В.*

Кафедра анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії  
ПВНЗ «Київський медичний університет»,  
м.Київ, Україна

**Вступ.** За останнє десятиліття досягнуто суттєвого прогресу в лікуванні захворювань прямої кишки за рахунок використання сучасних методик, зменшилась частота гнійно-запальних ускладнень, анальної інконтиненції та рецидивів. Не зважаючи на питому кількість наукових видань щодо структури прямої кишки та сучасні досягнення в хірургічному лікуванні патології прямої кишки, залишається досить висока частота незадовільних результатів лікування проктологічних хворих, такі як рецидиви нориць прямої кишки, гнійно-запальні ускладнення, анальна інконтиненція. Такі дані свідчать про потребу ревізії даних щодо структури прямої кишки та вдосконалення біологічної моделі з метою розробки нових під-